VISIT…

ГЛАВНОЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КРАСНОЙ АРМИИ

# 7,62-мм АВТОМАТ
# (ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЁТ)
# обр. 1943 г.

---

*КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО*

*Издание второе*

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ ★ 1944

**ОТ ГЛАВНОГО АРТИЛЛЕРИЙСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КРАСНОЙ АРМИИ.**

**Во 2-м издании краткого руководства внесены изменения и дополнения по применению зимних смазок.**

## ЗАМЕЧАНИЕ

В части тиража на рис. 10 ошибочно показан магазин.

*Артком ГАУКА*

ГЛАВНОЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КРАСНОЙ АРМИИ

# 7,62-*мм* АВТОМАТ
# (ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЁТ)
# обр. 1943 г.

*КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО*

*Издание второе*

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ
Москва — 1944

# ВВЕДЕНИЕ

1. Чтобы автомат работал безотказно, его надо регулярно чистить и смазывать.

Особенно тщательно надо следить за чистотой ствола и патронника, так как наличие в последнем грязи или ржавчины приводит к задержкам при стрельбе (тугая экстракция гильз).

2. Автомат надо чистить и осматривать ежедневно, проверяя при этом отсутствие в нём грязи, ржавчины, забоин, вмятин и других повреждений.

В каких бы условиях ни находился автоматчик, он должен заботиться о сохранении боевых качеств своего автомата.

3. Канал ствола, патронник и детали автомата смазывать ружейной смазкой (для этого автомату придаётся масленка и шомпол).

4. В зимнее время чистка и смазка должны быть особенно тщательными.

Затвор и части, находящиеся внутри ствольной коробки, после чистки смазывать тонким слоем зимней ружейной смазки или смазки № 21, так как обычная ружейная смазка на морозе быстро густеет и автомат может давать отказы при стрельбе. Густая смазка также вызывает отказы при стрельбе.

Канал ствола смазывать тонким слоем ружейной смазки.

5. Перед боем канал ствола протереть насухо, а после боя прочистить и снова смазать.

6. На походе автомат носить с затвором в переднем положении, поставленным на предохранитель. Это уменьшает возможность загрязнения оружия.

Глава I

# БОЕВЫЕ СВОЙСТВА И УСТРОЙСТВО АВТОМАТА (ПИСТОЛЕТА-ПУЛЕМЕТА) обр. 1943 г.

## 1. Общие сведения

7,62-мм автомат (пистолет-пулемёт) обр. 1943 г. является индивидуальным автоматическим оружием ближнего боя (рис. 1 и 2).

Прицельная дальность автомата 200 м.

Убойную силу пуля сохраняет до 800 м.

Наилучшие результаты получаются при стрельбе короткими очередями (2—5 выстрелов). При стрельбе длинными очередями (15—20 и больше выстрелов) рассеивание увеличивается.

Автомат обр. 1943 г. предназначен только для автоматического огня, так как переводчика на одиночный огонь он не имеет. Однако натренированный стрелок в случае надобности может производить одиночные выстрелы, освобождая спусковой крючок сразу же после нажима на него для выстрела.

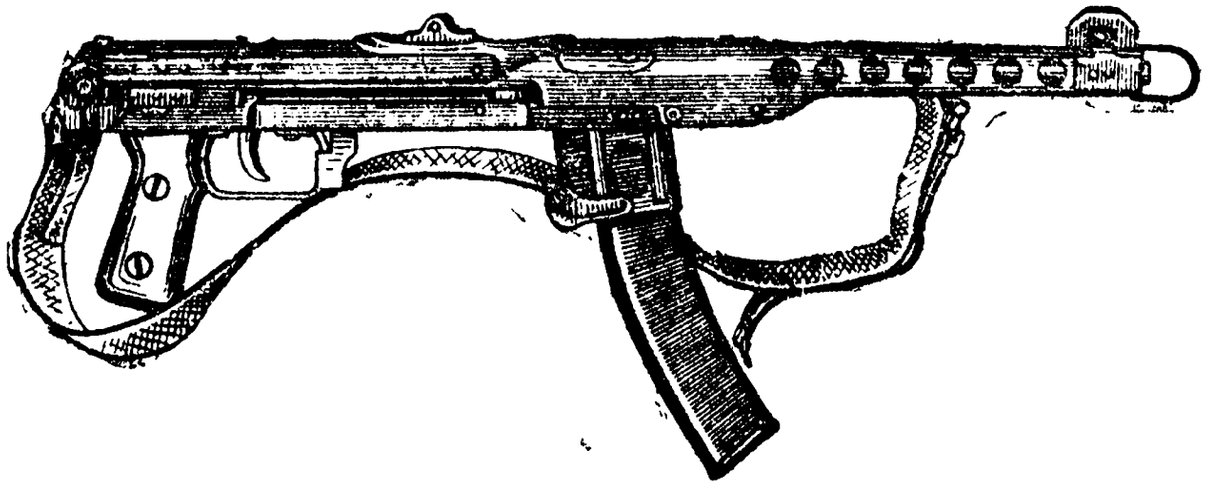


**Рис. 1.** Общий вид автомата (пистолета-пулемёта) обр. 1943 г. со сложенным прикладом (вид справа)

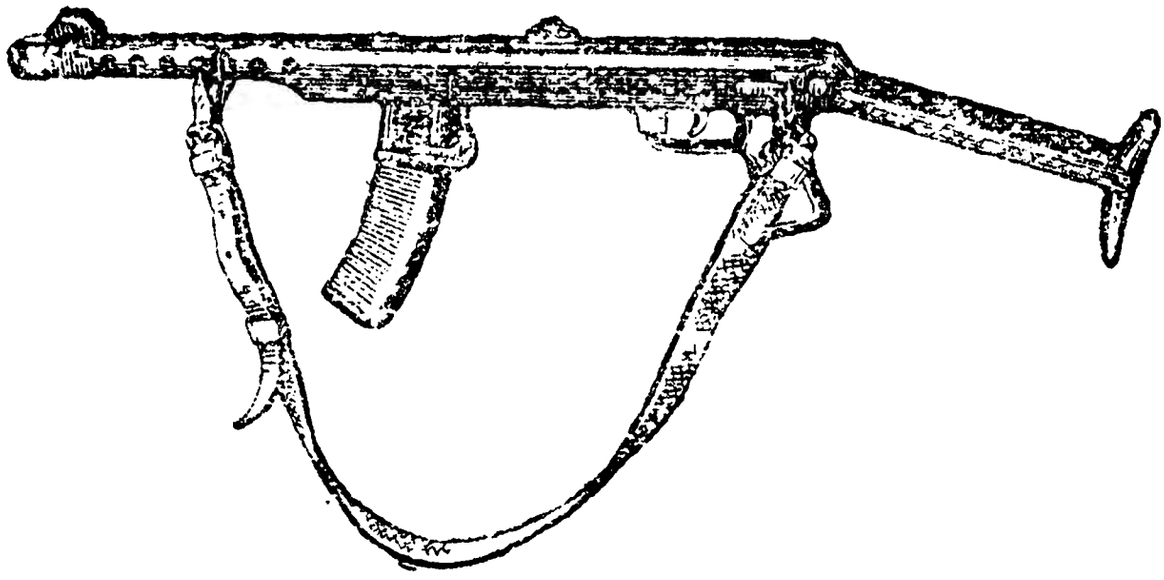


Рис. 2. Общий вид автомата (пистолета-пулемёта) обр. 1943 г. с откинутым прикладом (вид слева)

Автомат снабжён откидным металлическим прикладом и пистолетной рукояткой.

В боевом положении сложенный на ствольную коробку металлический приклад откидывается и заменяет собой обыкновенный приклад.

В походном положении, при передвижении на лыжах, на коне, при прыжках с парашютом и т. п. приклад складывается сверху ствольной коробки, что обеспечивает удобство носки автомата.

В случае отсутствия времени на откидывание приклада (при внезапном нападении противника) стрельбу можно вести с достаточной точностью и при сложенном прикладе.

Стрельба из танков, бронемашин или узких щелей ведётся при сложенном прикладе, при этом в качестве упора используется передняя часть кожуха.

Для улучшения кучности боя автомат с дульной части ствольной коробки имеет компенсатор, который одновременно является и дульным тормозом.

Автомат обр. 1943 г. прост по устройству и в обращении, лёгок, портативен и при надлежащем уходе безотказен в работе.

## 2. Основные данные автомата обр. 1943 г.

| | |
|---|---|
| Вес автомата без магазина | 3,0 кг |
| Вес магазина без патронов | 0,24 „ |
| Вес снаряженного магазина | 0,62 „ |
| Вес автомата со снаряженным магазином | 3,62 „ |
| Вес автомата с носимым запасом патронов (с шестью снаряженными магазинами) | 6,72 „ |
| Емкость магазина | 35 патронов |
| Начальная скорость пули | 500 м/сек. |
| Темп стрельбы | 650 выстрелов в минуту |
| Длина автомата при сложенном прикладе | 616,0 мм |
| Длина автомата при откинутом прикладе | 831 „ |
| Длина ствола | 250 „ |
| Длина нарезной части ствола | 227 „ |
| Шаг нарезов | 240 „ |
| Длина прицельной линии | 352 „ |
| Ход затвора | 142 „ |

## 3. Устройство автомата (пистолета-пулемёта) обр. 1943 г.

Основные части автомата обр. 1943 г. (рис. 3) следующие: 1) ствол; 2) ствольная коробка с вкладышем ствола; 3) прицельное приспособление; 4) затвор с выбрасывателем и бойком; 5) возвратно-боевая пружина с направляющим стержнем, отражателем и амортизатором; 6) спусковая коробка со спусковым механизмом, предохранителем, горловиной магазина и пистолетной рукояткой; 7) компенсатор; 8) откидной приклад и 9) магазин.

**Ствол** (рис. 3) имеет внутри канал с четырьмя нарезами и патронником в казённой части; снаружи у казённого среза ствол имеет б у р т и к для упора в задний торец вкладыша.

**Ствольная коробка** (рис. 3) служит для направления движения затвора и для соединения всех частей автомата.

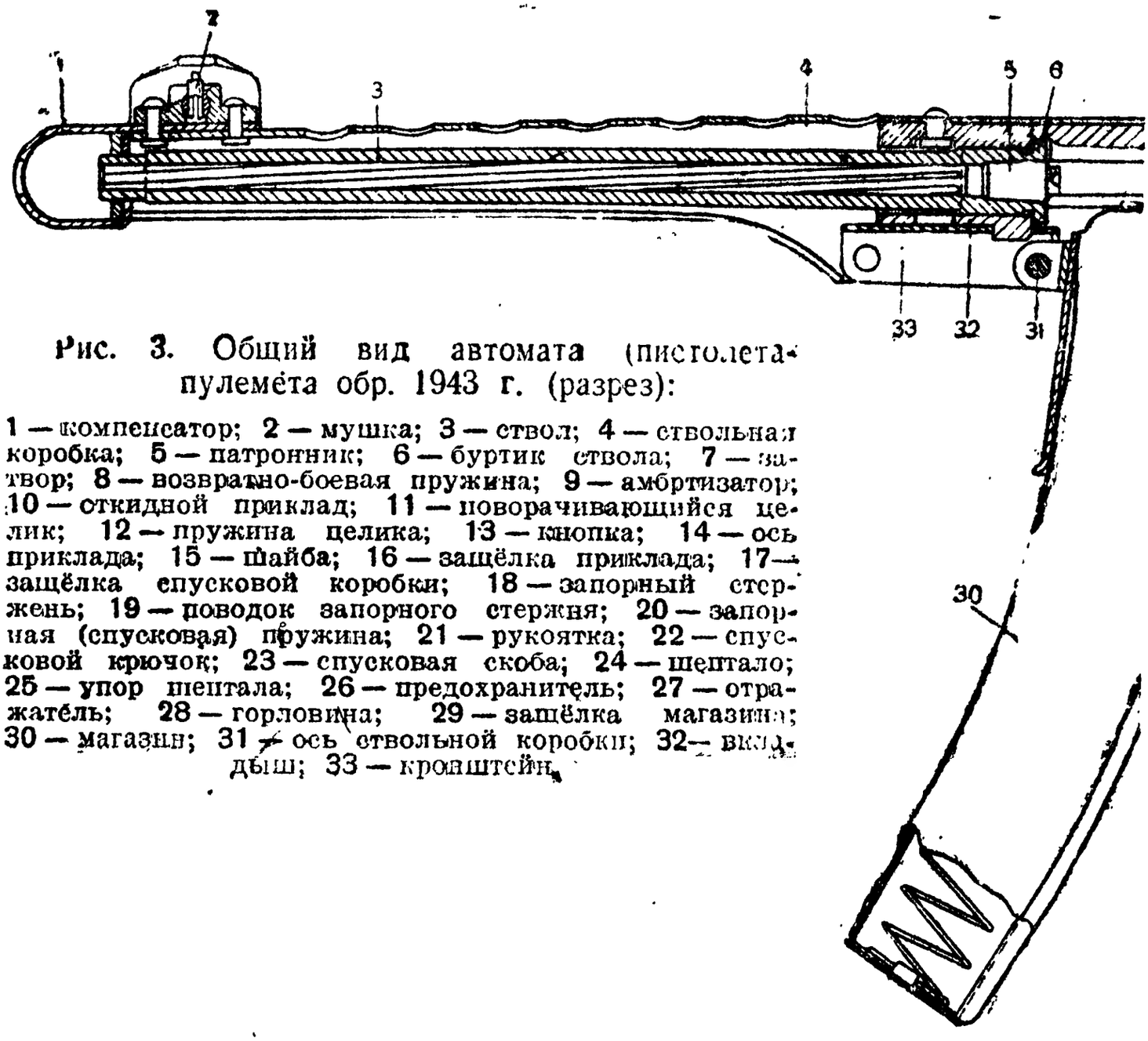


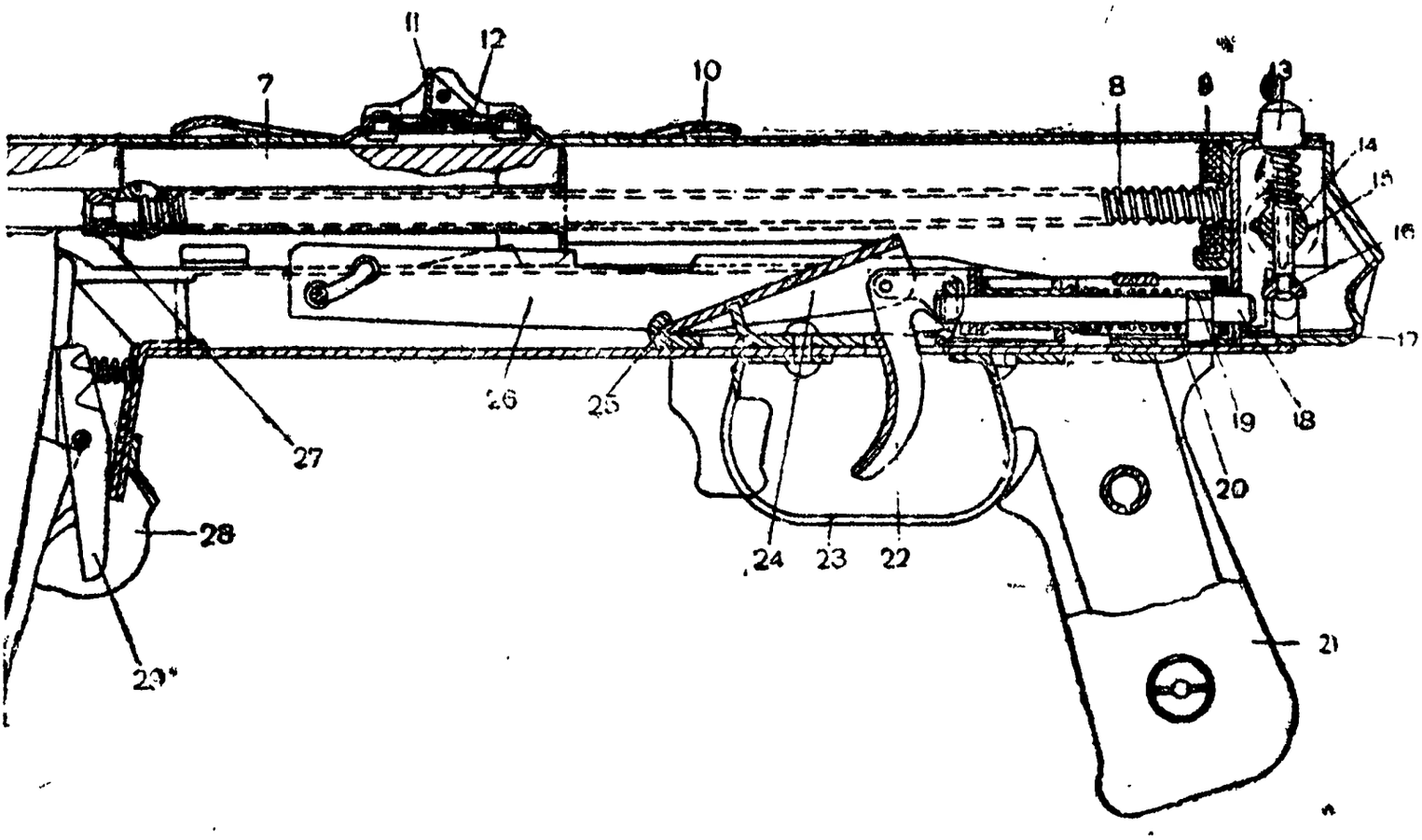

Рис. 3. Общий вид автомата (пистолета-пулемёта обр. 1943 г. (разрез):

1 — компенсатор; 2 — мушка; 3 — ствол; 4 — ствольная коробка; 5 — патронник; 6 — буртик ствола; 7 — затвор; 8 — возвратно-боевая пружина; 9 — амортизатор; 10 — откидной приклад; 11 — поворачивающийся целик; 12 — пружина целика; 13 — кнопка; 14 — ось приклада; 15 — шайба; 16 — защёлка приклада; 17 — защёлка спусковой коробки; 18 — запорный стержень; 19 — поводок запорного стержня; 20 — запорная (спусковая) пружина; 21 — рукоятка; 22 — спусковой крючок; 23 — спусковая скоба; 24 — шептало; 25 — упор шептала; 26 — предохранитель; 27 — отражатель; 28 — горловина; 29 — защёлка магазина; 30 — магазин; 31 — ось ствольной коробки; 32 — вкладыш; 33 — кронштейн.

В средней части ствольной коробки закреплены внутри вкладыш, а снизу кронштейн.

Через отверстие вкладыша проходит ствол. Буртик ствола упирается в задний торец вкладыша и воспринимает удары затвора при стрельбе. Правая стенка ствольной коробки имеет вырез для рукоятки затвора.

Передняя часть ствольной коробки является кожухом, который предохраняет руки стрелка от ожогов о разогретый ствол, а ствол от ударов. На кожухе по обеим сторонам и сверху имеются круглые отверстия, служащие для лучшего воздушного охлаждения ствола при стрельбе.




К передней части кожуха приварен компенсатор, который служит для удержания дульной части автомата от запрокидывания вверх при стрельбе, для уменьшения отдачи в плечо стрелку и для улучшения кучности боя (работая в двух последних случаях как дульный тормоз).

К задней части ствольной коробки присоединяется откидной приклад.

Сверху ствольной коробки имеется окно для отражения стреляных гильз и прицел с поворачивающимся целиком, а также отверстие для кнопки защёлки приклада.

Снизу ствольная коробка открыта.

**Прицельное приспособление** состоит из прицела с поворачивающимся целиком и мушки. Целик рассчитан на дальности 100 и 200 м, в соответствии с чем на целике поставлены цифры 10 и 20.

**Откидной приклад** (рис. 2) служит для удобства стрельбы. Он состоит из двух тяг с ушками, плечевого упора, двух упорных пластинок и двух пластинчатых пружин плечевого упора. Приклад присоединяется к ствольной коробке при помощи ушек, имеющихся на передних концах тяг.

Ушки имеют отверстия для надевания на ось приклада и по два выреза для концов защёлки приклада, фиксирующих приклад в откинутом или в сложенном положениях. Надетые на ось приклада ушки прижимаются к ствольной коробке шайбами, которые закреплены на концах оси приклада штифтами.

Плечевой упор соединён с тягами приклада при помощи двух расклёпываемых осей. С обеих сторон плечевого упора приварены упорные пластинки. На задних концах тяг имеются пластинчатые пружины, прижимающиеся к упорным пластинкам, чем и обеспечивается устойчивость плечевого упора при его поворачивании вокруг осей.

Загнутые края тяг имеют на задних концах вырезы: Верхние вырезы (длинные) служат для свободного прохода упорных пластинок при поворачивании плечевого упора, а нижние вырезы (короткие) — для упора пластинок плечевого упора при откинутом прикладе. Нижние загнутые края тяг с помощью упорных пластинок ограничивают вращение плечевого упора в сложенном прикладе. Для складывания приклада нужно нажать на кнопку, имеющуюся сверху ствольной коробки.

**Затвор** (рис. 4) имеет с правой стороны рукоятку, с левой стороны — продольный паз для возвратно-боевой пружины, с направляющим стержнем и отражателем, а снизу — боевой взвод и выемки под приёмник магазина. Левая выемка одновременно служит для прохода отражателя при движении затвора назад.

На переднем торце затвора сделана чашечка для патрона, в центре которой вставлен боёк. Нижняя

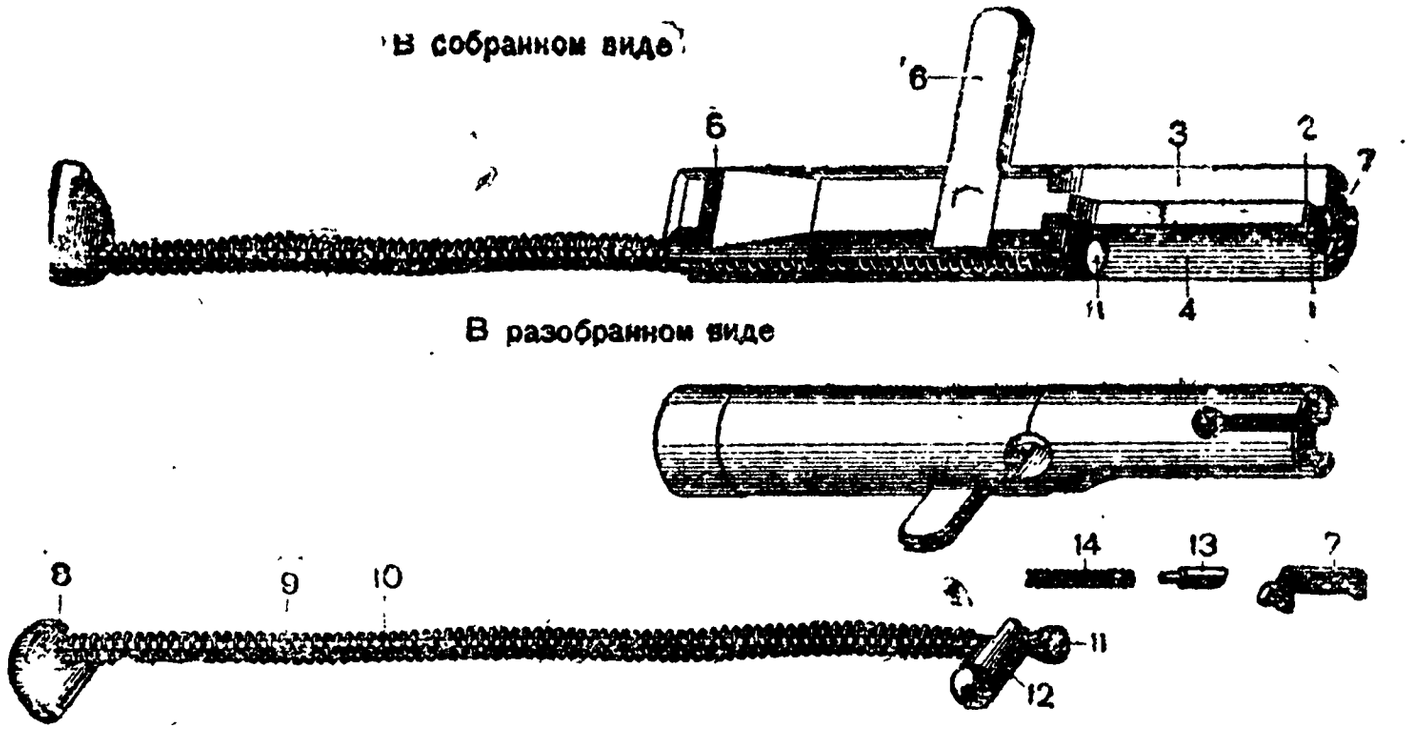



**Рис. 4.** Затвор с возвратно-боевой пружиной:

1 — чашечка для патрона; 2 — досылатель; 3 — выемка для крылышка магазина, 4 — выемка для отражателя при движении затвора назад; 5 — боевой взвод; 6 — рукоятка; 7 — выбрасыватель; 8 — амортизатор; 9 — направляющий стержень возвратно-боевой пружины; 10 — возвратно-боевая пружина, 11 — отражатель; 12 — упор возвратно-боевой пружины; 13 — гисток выбрасывателя; 14 — пружина гнетка выбрасывателя

часть венчика чашечки является досылателем для продвижения патрона из приёмника магазина в патронник в процессе стрельбы. Выше и правее чашечки в специальном пазу помещается выбрасыватель.

**Возвратно-боевая пружина,** направляющий стержень, амортизатор, упор возвратно-боевой пружины и отражатель связаны в один агрегат для удобства сборки и разборки (рис. 4).

**Спусковая коробка** (рис. 5) передним концом шарнирно соединена со ствольной коробкой и закрывает последнюю снизу.

В спусковой коробке собраны: горловина с защёлкой магазина, предохранитель, спусковой механизм, защёлка спусковой коробки; к ней прикреплена рукоятка.

Горловина с защёлкой магазина крепится около переднего конца спусковой коробки и служит для присоединения магазина.

Верхние края в середине спусковой коробки отогнуты и являются направляющими при движении затвора.

**Спусковой механизм** (см. рис. 5) состоит из спускового крючка, шептала, штифта, соединяющего спусковой крючок и шептало, запорной пружины, являющейся одновременно и спусковой пружиной, запорного стержня с поводком, трубки предохранителя, являющейся одновременно упором запорной (спусковой) пружины и упора шептала, приваренного ко дну спусковой коробки.

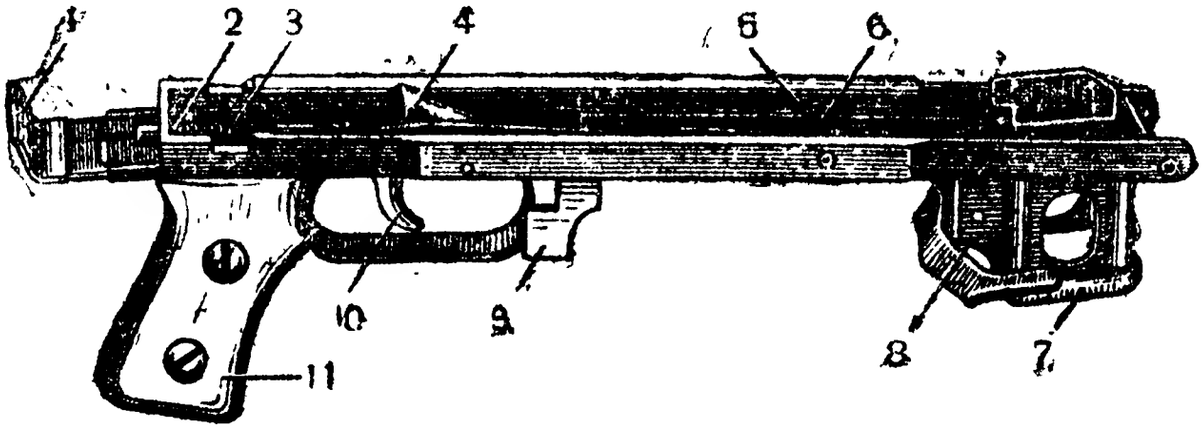



**Рис. 5.** Спусковая коробка:
1 — защёлка спусковой коробки; 2 — запорный стержень; 3 — запорная (спусковая) пружина; 4 — шептало; 5 — фиксатор; 6 — пружина предохранителя; 7 — горловина; 8 — защёлка магазина; 9 — ручка предохранителя; 10 — спусковой крючок; 11 — рукоятка.

В собранном спусковом механизме шептало одним концом упирается в передний выступ упора шептала и не может смещаться вперёд. От смещения назад и в стороны шептало удерживается средним выступом упора, входящим в прямоугольное отверстие шептала. Спусковой крючок шарнирно соединён с шептало, а сквозь отверстие его задней стенки проходит запорный стержень. Запорный стержень удерживает детали спускового механизма, предохранителя и защёлки спусковой коробки в собранном виде.

Одновременно поводок запорного стержня входит в прямоугольное отверстие защёлки. При нажатии

на хвост спускового крючка последний, опираясь на запорный стержень, поворачивается, утапливает шептало и посредством трубки сжимает запорную (спусковую) пружину.

После прекращения нажатия на хвост спускового крючка последний под действием запорной пружины поворачивается в исходное положение и поднимает шептало вверх.

**Предохранитель** (рис. 6) расположен вдоль правой внутренней стенки спусковой коробки и представляет собой фигурную пластинку, имеющую снизу выступ

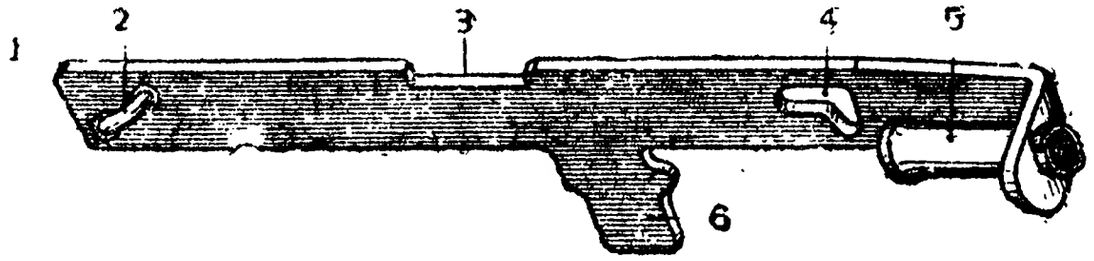



**Рис. 6. Предохранитель:**

1 — передний торец; 2 — дугообразный вырез для фиксатора; 3 — вырез для постановки затвора на предохранитель в заднем положении; 4 — фигурный вырез; 5 — трубка предохранителя; 6 — ручка.

(ручку) для удобства пользования; на заднем отогнутом конце имеется отверстие для прохода трубки предохранителя и запорного стержня; сверху — вырез под рукоятку затвора, когда затвор находится на боевом взводе. В средней части имеется фигурное отверстие под головку штифта, соединяющего спусковой крючок с шепталом. В передней части предохранителя имеется дугообразный вырез для фиксатора. На концах дугообразного выреза имеются два углубления (зенковки), в которые заходит под действием пружины предохранителя фиксатор, удерживая предохранитель в верхнем и нижнем положениях.

Для постановки затвора на предохранитель нужно нажать на ручку предохранителя, отводя её назад и вверх, при этом головка штифта, соединяющая спусковой крючок с шепталом, переходит в переднюю узкую часть фигурного отверстия предохранителя и не позволяет шепталу опуститься вниз. Таким образом, спусковой механизм оказывается застопоренным. Кроме того, при отведении предохранителя назад и вверх передняя часть его поднимается на уровень рукоятки затвора (не допуская возможного самопроизвольного движения затвора). При этом, если затвор находится в переднем положении, то его рукоятка находится перед передним концом предохранителя, а если затвор находится на боевом взводе, то рукоятка затвора входит в верхний вырез предохранителя. В обоих случаях затвор будет находиться на предохранителе.

**Защёлка спусковой коробки** (см. рис. 5). Запирание ствольной коробки осуществляется задним концом запорного стержня, который входит в отверстие затыльника ствольной коробки и застопоривает ствольную коробку, не давая ей отделяться от спусковой коробки. Для того чтобы открыть ствольную коробку, необходимо нажать на защёлку, при этом поводок запорного стержня, входящий в вырез защёлки, отводится вперёд, поджимается запорная пружина и задний конец запорного стержня выходит из отверстия затыльника ствольной коробки, т. е. происходит отпирание.

**Магазин** (рис. 7) состоит из корпуса, крышки, стопорной пластинки крышки, пружины и подавателя.

**Принадлежность** (рис. 8). К каждому автомату даются две сумки с шестью магазинами (по три магазина в каждой), масленка, составной шомпол с ключом для регулировки мушки и выколоткой для отделения выбрасывателя.

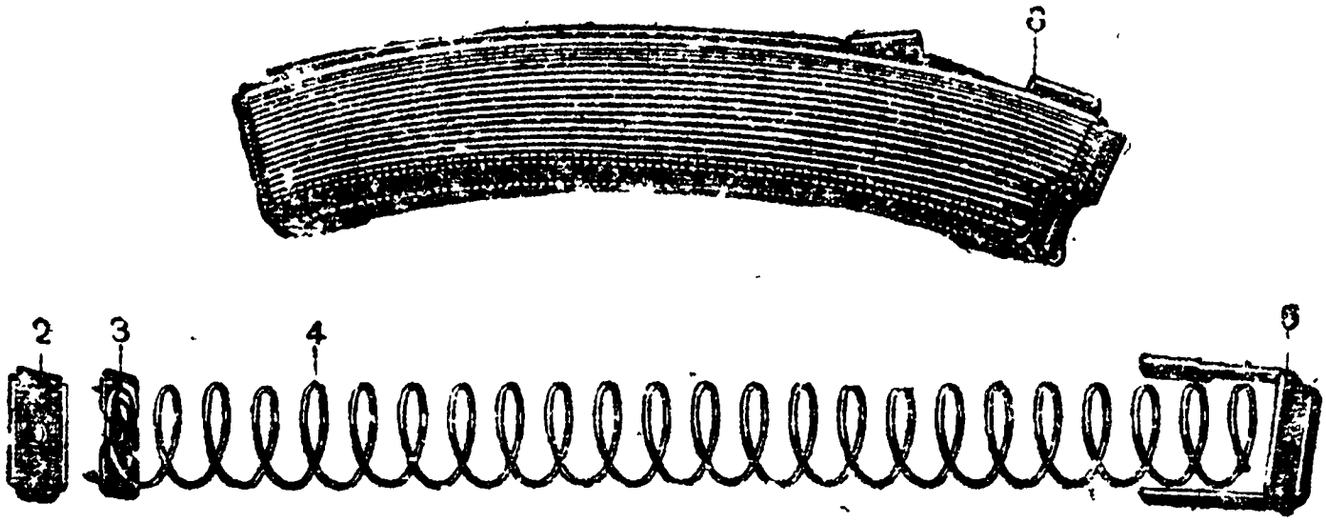



**Рис. 7. Магазин:**

1 — корпус магазина; 2 — крышка; 3 — стопорная пластинка крышки; 4 — пружина; 5 — подаватель; 6 — упор защёлки магазина

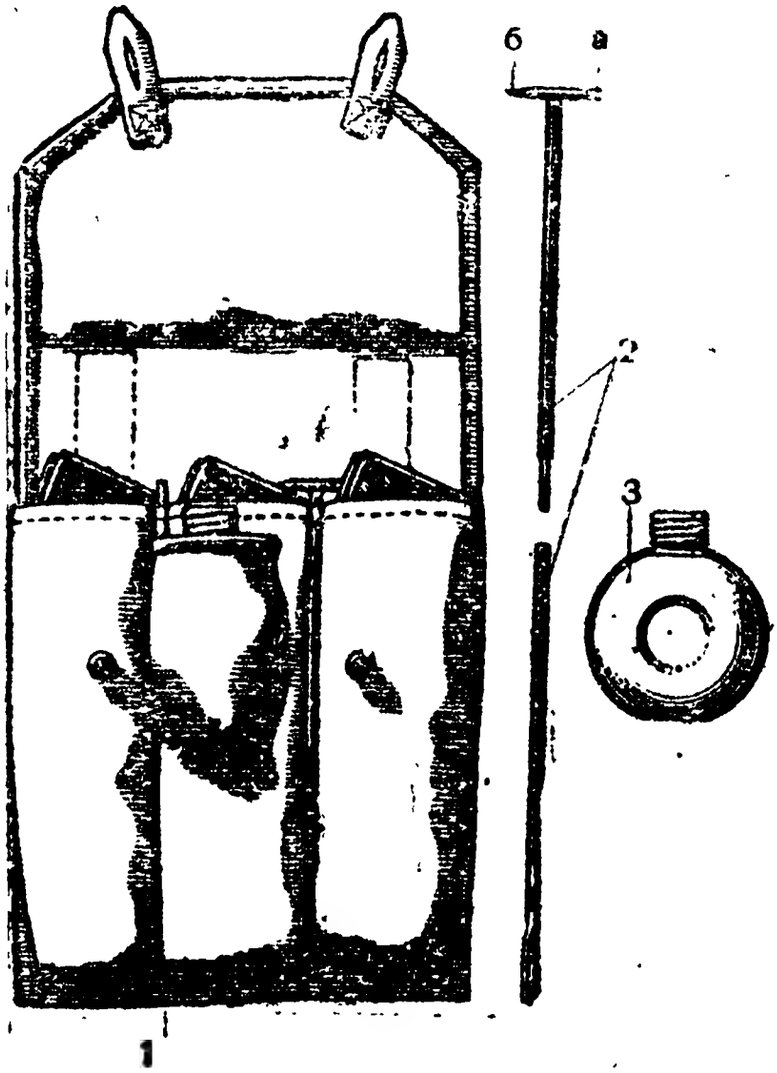



**Рис. 8. Принадлежность к автомату (пистолету-пулемёту) обр. 1943 г.:**

1 — сумка с тремя магазинами, масленкой и составным шомполом; 2 — составной шомпол с ключом а и выколоткой б; 3 — масленка

Глава II

# РАЗБОРКА И СБОРКА АВТОМАТА

## 4. Разборка

Разборка автомата для чистки и осмотра производится в таком порядке.

1. Отделить магазин: удерживая автомат левой рукой, правой обхватить магазин и большим пальцем нажать на защёлку магазина (рис. 9): вынуть его из горловины вниз.

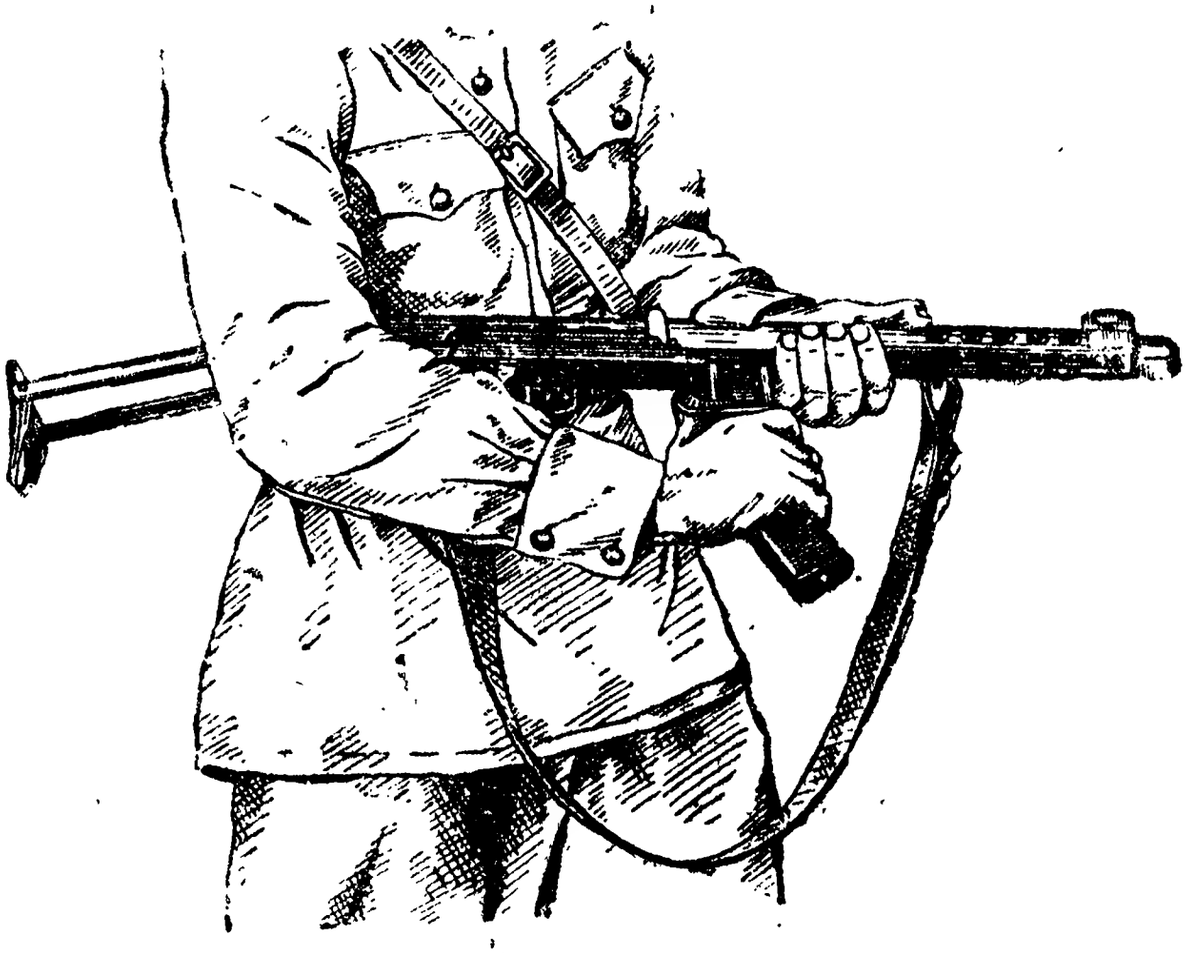


Рис. 9. Как отделить магазин

2. Открыть ствольную коробку: удерживая автомат левой рукой впереди горловины, правой рукой взяться за пистолетную рукоятку, большим пальцем нажать на защёлку и разъединить спусковую и ствольную коробки (рис. 10).

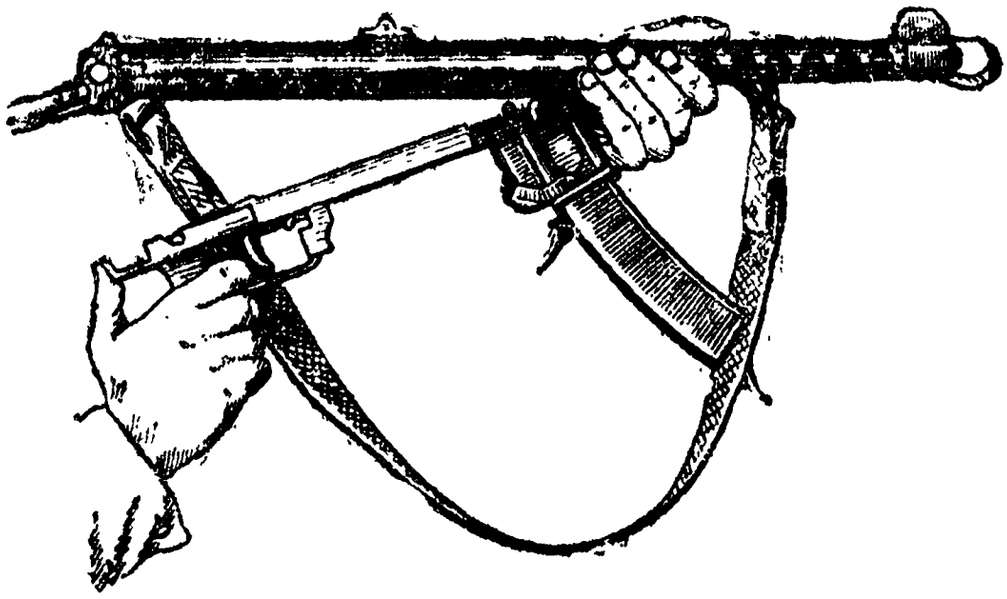


**Рис. 10.** Как открыть ствольную коробку

3. Отделить затвор с возвратно-боевой пружиной и амортизатором (рис. 11): правой рукой отвести затвор за рукоятку несколько назад и вынуть из ствольной коробки, перехватить затвор в обхват, чтобы не упали возвратно-боевая пружина с амортизатором, отделить их.

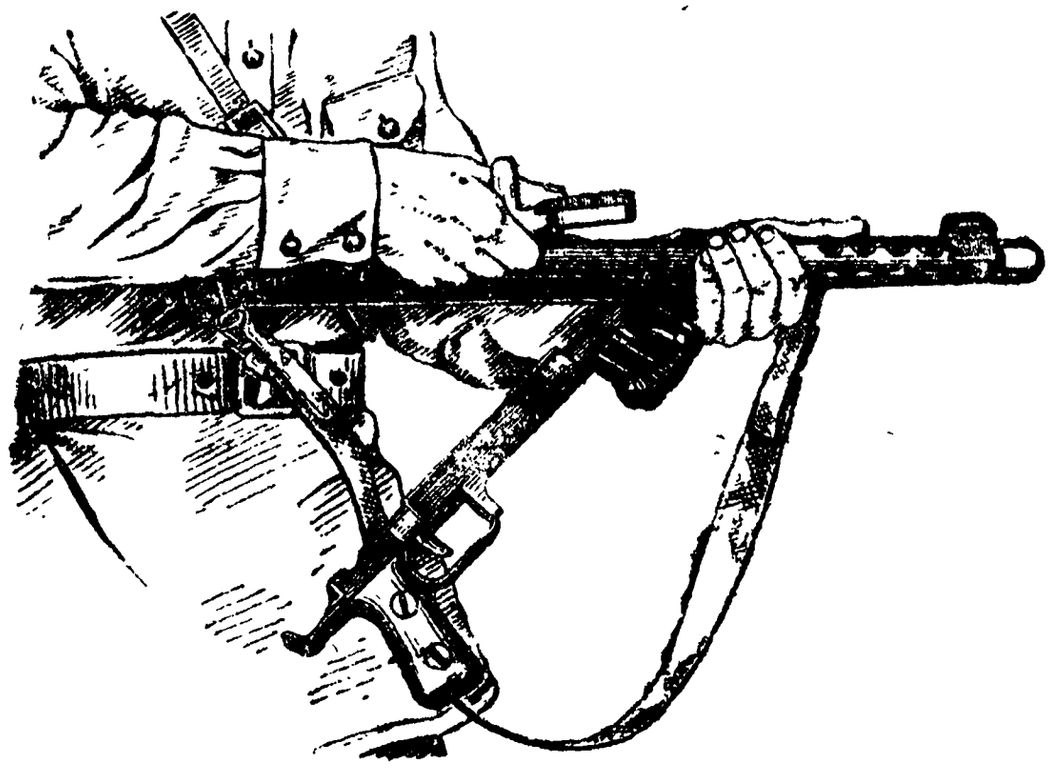


Рис. 11. Как отделить затвор с возвратно-боевой пружиной и амортизатором

4. Отделить возвратно-боевую пружину и амортизатор от затвора (рис. 12).

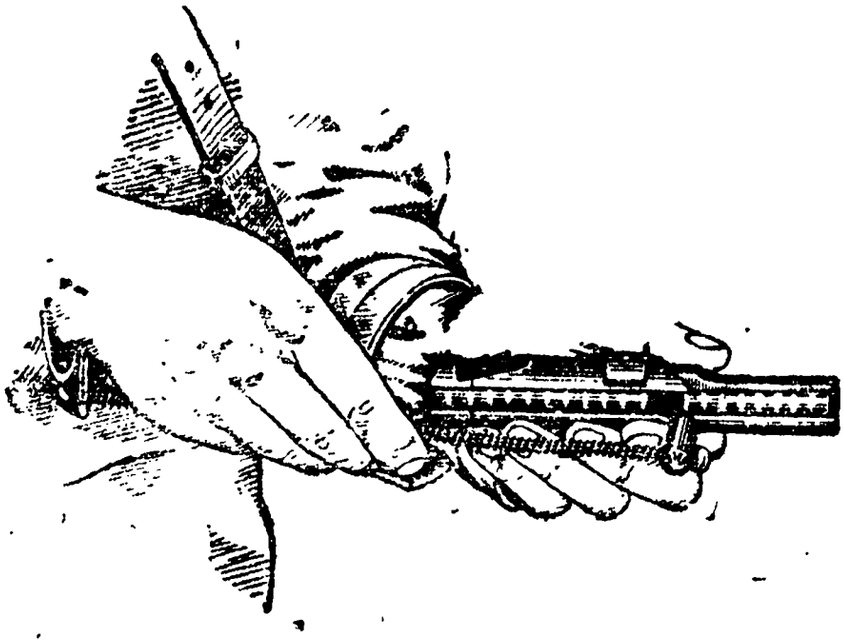


Рис. 12. Как отделить возвратно-боевую пружину и амортизатор от затвора

## 5. Сборка

Сборка автомата производится в обратном порядке.

При сборке обращать внимание на то, чтобы амортизатор находился в заднем положении, полукруглым вырезом в сторону ствольной коробки, а рукоятка затвора — с правой стороны. Вставляя магазин в горловину, добиться того, чтобы приёмник магазина вошёл доотказа вверх (до получения щелчка).

## 6. Разборка и сборка магазина

Разборка магазина производится так: удерживая магазин в левой руке, указательным пальцем правой руки нажать на выступ стопорной пластинки, утопив его, той же рукой сдвинуть крышку магазина, сдерживая большим пальцем левой руки пружину магазина в поджатом состоянии; постепенно освобождать пружину и отделить от корпуса магазина стопорную пластинку, пружину и подаватель.

**Сборка магазина производится в обратной последовательности.**

Подаватель нужно вставлять так, чтобы его колпачок находился у левой стенки магазина.

## 7. Снаряжение магазина патронами

Взять магазин в левую руку, правой рукой вкладывать патроны сверху в приёмник магазина, до-

сылая их под загибы крылышек приёмника нажимом большого пальца (рис. 13).

При снаряжённом полностью магазине (35 патронов) последний патрон становится справа в приёмнике магазина, а первый патрон (нижний) должен быть виден в контрольном отверстии в нижней части задней стенки магазина.

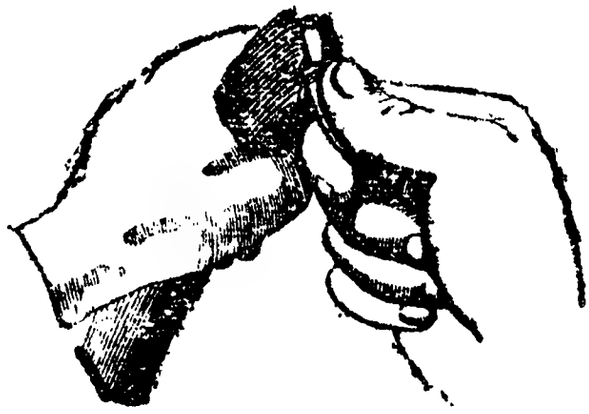


Рис. 13. Как снарядить магазин патронами

## Глава III

# ЗАРЯЖАНИЕ И РАЗРЯЖАНИЕ АВТОМАТА И РАБОТА ЧАСТЕЙ ЕГО

### 8. Заряжание автомата

1. Поставить затвор на предохранитель, нажать указательным пальцем правой руки на хвост предохранителя в направлении назад и вверх.

2. Вставить в горловину снаряжённый магазин так, чтобы получился щелчок, и проверить прочность его посадки.

3. Для открытия огня снять с предохранителя затвор и отвести его за рукоятку назад до постановки на боевой взвод. После этого автомат готов к открытию огня.

(При необходимости затвор можно поставить на предохранитель и в заднем положении).

### 9. Разряжание автомата

1. Отвести затвор назад (если он остановился в переднем положении) и поставить на предохранитель.

2. Нажать на защёлку магазина и вынуть из горловины магазин.

3. Осмотреть патронник. Убедившись, что в нём не осталось патрона, снять затвор с предохранителя и спустить его в переднее положение.

**При недоходе затвора в переднее положение, когда в патроннике находится патрон, категорически запрещается досылать затвор вперёд рукой, так как при этом может получиться выстрел.**

### 10. Работа частей автомата при стрельбе

Автоматическая стрельба достигается тем, что пороховые газы, производя давление на пулю, одновременно через дно гильзы давят на затвор, заставляя его отходить назад.

Затвор отходит назад вместе со стреляной гильзой до встречи с отражателем и сжимает возвратно-боевую пружину. При встрече с отражателем гильза выбрасывается через верхнее окно ствольной коробки. По прекращении отхода затвора назад возвратно-боевая пружина, разжимаясь, посылает его вперёд; затвор при этом захватывает из магазина очередной патрон, досылает его в патронник и производит следующий выстрел. Стрельба продолжается до тех пор, пока не будет прекращён нажим на спусковой крючок или не будут израсходованы все патроны из магазина. В первом случае затвор останавливается на боевом взводе, во втором случае — в переднем положении.

## Глава IV

## ПРОИЗВОДСТВО СТРЕЛЬБЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ЗАДЕРЖКИ И СБЕРЕЖЕНИЕ АВТОМАТА

### 11. Осмотр автомата

Перед стрельбой и повседневно проверять:

а) исправно ли действует защёлка магазина и защёлка спусковой коробки;

б) чист ли канал ствола;

в) исправно ли действует затвор, удерживается ли он на боевом взводе и на предохранителе в переднем и заднем положениях;

г) исправны ли мушка и целик;

д) удерживается ли приклад в откинутом и сложенном положениях;

е) исправны ли магазины;

ж) энергично ли досылается затвор вперёд.

## 12. Изготовка к стрельбе и открытие огня

а) откинуть приклад назад (рис. 14), затем повернуть плечевой упор на ¾ оборота, вращая его длинным плечом на себя;

Рис. 14. Как откидывать приклад

б) зарядить автомат;

в) установить нужную высоту целика

г) навести автомат в цель;

д) плавно нажать пальцем на хвост спускового крючка (рис. 15, а и б).

Стрельба продолжается до тех пор, пока не будет освобождён спусковой крючок или не будут израсходованы все патроны из магазина.

Для получения одиночного выстрела нужно спусковой крючок освободить немедленно после нажима.

**Рис. 15.** Как производить стрельбу из автомата:
верхний рисунок — стоя, с применением ремня; нижний — лёжа

В случае экстренной необходимости можно стрелять и со сложенным прикладом.

## 13. Характерные задержки при стрельбе, их предупреждение и устранение

Автомат при правильном обращении с ним и ежедневной чистке и смазке надёжен и безотказен в работе. Од-

нако при длительной боевой работе вследствие неизбежного износа частей, загрязнения механизмов или неосторожного обращения с автоматом могут возникнуть неисправности, нарушающие нормальную работу и вызывающие задержки в стрельбе.

Для предупреждения задержек при стрельбе необходимо:

а) строго соблюдать правила хранения и сбережения, а особенно чистки и смазки;

б) при продолжительной стрельбе, после 500—1000 выстрелов, надо прочистить автомат или промыть затвор керосином или веретённым маслом, как указано ниже;

в) при напряжённой стрельбе через каждые 150—200 выстрелов делать небольшие перерывы в стрельбе для остывания ствола; протирать и смазывать патронник или верхний патрон в магазине;

г) при сильном засорении автомата песком, пылью и т. п. промыть его в воде (в придорожной канаве, пруду, луже и т. п.), затем протереть досуха и слегка смазать.

Большинство задержек, встречающихся при стрельбе из автомата, легко устраняется простым перезаряжанием. Наиболее характерные задержки при стрельбе из автомата следующие:

| Задержки | Причины задержек | Способы устранения |
|---|---|---|
| **1. Тугая экстракция. Затвор остался в переднем положении, стреляная гильза застряла в патроннике.** | Загрязнение патронника. | Отвести затвор назад, применяя, если понадобится, лёгкие удары деревянным предметом по рукоятке затвора, и поставить его на предохранитель. Вынуть магазин. Прочистить и смазать патронник. В крайнем случае только смазать патронник или верхний патрон в магазине. |

| Задержки | Причины задержек | Способы устранения |
|---|---|---|
| **2. Неизвлечение стреляной гильзы.** Гильза осталась в патроннике. Затвор отошёл назад, но очередной патрон при обратном движении затвора уткнулся в стреляную гильзу. | Поломка выбрасывателя. | Отправить автомат в оружейную мастерскую для замены выбрасывателя |
| **3. Неотражение или ущемление стреляной гильзы.** Выстрел произошёл, но гильза осталась в ствольной коробке; затвор при следующем движении вперёд не дошёл в переднее положение, уткнувшись передним срезом в неотражённую гильзу. | Загрязнение патронника, затвора или ствольной коробки. Разогнутость крылышек магазина. | Перезарядить автомат, для чего вынуть магазин, отвести затвор назад и поставить на предохранитель. Удалить из ствольной коробки стреляную гильзу, смазать патронник или верхний патрон в магазине, вставить магазин и продолжать стрельбу.<br>В случае загрязнения подвижных частей прочистить их. Если задержка произошла по причине неисправности магазина, то сменить его. |
| **4. Утыкание патрона в пенёк ствола или в переднюю стенку магазина.** Затвор не дошёл в переднее положение, патрон не продвигается в патронник. | Перекос магазина в горловине вследствие износа упора защёлки магазина. Поломка пружины подавателя. | *Затвор вперёд не досылать.* Перезарядить автомат, для чего отвести затвор назад и поставить на предохранитель. После этого вынуть магазин Удалить из ствольной коробки перекосившийся патрон, поставить на место магазин и продолжать стрельбу. Если задержка повторяется, сменить магазин, а неисправный отправить в оружейную мастерскую. |

| Задержки | Причины задержек | Способы устранения |
|---|---|---|
| 5. **Неподача патрона магазином.** Затвор дошёл до крайнего переднего положения, выстрела не произошло. | Поломка или осадка пружины подавателя. | Перезарядить автомат и продолжать стрельбу. Если задержка повторяется, сменить магазин, а неисправный отправить в оружейную мастерскую. |
| 6. **Выскакивание патрона из магазина.** При перезаряжании очередной патрон выскакивает из магазина в ствольную коробку. | Разогнутость крылышек магазина. | Сменить магазин, а неисправный отправить в оружейную мастерскую. |
| 7. **Осечка.** Выстрела не произошло, затвор остался в переднем положении. | Поломка или износ бойка, загрязнение подвижных деталей (затвора). Слаба возвратно-боевая пружина или поломка её. Дефект патрона. | Перезарядить автомат, выбросить патрон, давший осечку, и продолжать стрельбу. При загрязнении подвижных деталей прочистить автомат. В случае износа или поломки бойка или возвратно-боевой пружины отправить автомат в оружейную мастерскую. |

## 14. Чистка и смазка автомата

Содержать автомат всегда в полном порядке и чистоте. В боевой обстановке чистить автомат ежедневно.

Для чистки и смазки автомата необходимо:

1) произвести неполную разборку;

2) продёрнуть паклю, пропитанную щёлочным составом, через прорези шомпола, подобрав размер её так, чтобы она входила в канал ствола с небольшим усилием, облегая шомпол со всех сторон;

3) ввести шомпол в канал ствола с дульной части и, не прикасаясь шомполом к стенкам канала ствола, плавно

продвинуть шомпол по всей длине канала 7—10 раз, затем сменить паклю и повторить чистку; так поступать до тех пор, пока пропущенная через протёртый насухо канал ствола чистая тряпочка не будет выходить без следов нагара или ржавчины;

4) вычистить патронник и дульный срез, осмотреть канал ствола и, если он окажется чистым, смазать его;

5) все прочие части протереть насухо и слегка смазать;

6) пороховой нагар очищать щёлочным составом или содовым раствором.

Примечание. Содовый раствор приготовляется растворением специальных содовых таблеток в чистой питьевой воде (30 таблеток на 1 л воды или одну таблетку на отделение, обозначенное буквой «Щ», двугорлой масленки). Содовый раствор применять только весной, летом или осенью. Зимой, на морозе, его применять нельзя.

Для смазки применять:

а) **летом** — ружейную смазку;

б) **зимой** — зимнюю ружейную смазку и смазку № 21.

**Зимняя ружейная смазка выпуска 1943 г.** обеспечивает безотказную работу автоматики при морозе до 45°С, а **зимняя ружейная смазка выпуска до 1943 г.** при морозе до 30°С.

Для предохранения от ржавления зимняя ружейная смазка непригодна, поэтому канал ствола следует смазывать ружейной смазкой или чистым веретённым маслом.

**Смазка № 21** обеспечивает безотказную работу автоматики при морозе до 40°С. При морозе больше 40°С необходимо к смазке подмешивать от 10 до 20% керосина (по весу). Следует иметь в виду, что смесь смазки с керосином не предохраняет металл от ржавления.

Перед смазыванием деталей автомата зимней ружейной смазкой необходимо разобрать его и удалить старую смазку.

# ОГЛАВЛЕНИЕ


| | Стр |
|---|---|
| **Введение** | 2 |
| **Глава I. Боевые свойства и устройство автомата (пистолета-пулемёта) обр. 1943 г.** | 3 |
| 1. Общие сведения | — |
| 2. Основные данные автомата обр. 1943 г. | 5 |
| 3. Устройство автомата (пистолета-пулемёта) обр. 1943 г. | — |
| Ствол | — |
| Ствольная коробка | — |
| Прицельное приспособление | 7 |
| Откидной приклад | 8 |
| Затвор | — |
| Возвратно-боевая пружина | 9 |
| Спусковая коробка | — |
| Спусковой механизм | 10 |
| Предохранитель | 11 |
| Защёлка спусковой коробки | 12 |
| Магазин | — |
| Принадлежность | — |
| **Глава II. Разборка и сборка автомата** | 14 |
| 4. Разборка | — |
| 5. Сборка | 16 |
| 6. Разборка и сборка магазина | — |
| 7. Снаряжение магазина патронами | — |
| **Глава III. Заряжание и разряжание автомата и работа частей его** | 17 |
| 8. Заряжание автомата | — |
| 9. Разряжание автомата | — |
| 10. Работа частей автомата при стрельбе | 18 |
| **Глава IV. Производство стрельбы, характерные задержки и сбережение автомата** | 18 |
| 11. Осмотр автомата | — |
| 12. Изготовка к стрельбе и открытие огня | 19 |
| 13. Характерные задержки при стрельбе, их предупреждение и устранение | 20 |
| 14. Чистка и смазка автомата | 23 |



Редактор полковник Глазатов В. В.

Технический редактор Стрельникова. Корректор Игнатьева Е. И.

Г531786. Подп. к печати 21/II—44 г. Объём ¾ печ. л.

0,75 уч.-авт. л. Изд. № 2879б. Заказ № 50.

Типография газ. «Правда» имени Сталина. Москва, ул. «Правды», 24.